

ST 4-QUATTRO/2P - 直通式接线端子



3042845

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042845>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



直通式接线端子，标称工作电压: 800 V，额定电流: 32 A，连接量: 4，接线方式: 回拉式弹簧/插拔式连接，第1层右边连接，额定接线容量: 4 mm²，横截面: 0.08 mm² - 6 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

优势

- 插拔式ST-COMBI弹簧连接器系列综合了ST标准连接器系列与COMBI插拔式系列的优点
- 针对轨道交通应用进行了测试

商业数据

订货号	3042845
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2141
产品关键代码	BE2141
目录页面	页码339 (C-1-2019)
GTIN	4017918956196
单件重量 (含包装)	14.442 g
单件重量 (不含包装)	14.31 g
原产地	PL

ST 4-QUATTRO/2P - 直通式接线端子



3042845

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042845>

技术数据

说明

概述	所有连接导线的总电流不得超过最大负载电流。 电流和电压取决于所用的连接器。
----	--

产品属性

产品类型	插拔式端子
产品系列	ST
应用领域	铁路工业 机械工程 工厂工程
连接量	4
行数	1
电位	1

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

电气特性

额定浪涌电压	6 kV
额定条件下的最大功耗	1.02 W

连接数据

每层的连接数量	4
额定横截面	4 mm ²

第1层右边连接

剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3
连接符合标准	IEC 61984
刚性导线横截面	0.08 mm ² ... 6 mm ²
横截面 AWG	28 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.08 mm ² ... 4 mm ²
导线横截面 , 柔性[AWG]	28 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.14 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (具有相同横截面的2根导线 , 带TWIN套管和塑料套管)	0.5 mm ² ... 1 mm ²
2根具有相同横截面的导线 , 柔性 , 带TWIN套管及塑料套管	0.5 mm ² ... 1 mm ²
标称电流	32 A
最大负载电流	32 A (当连接截面积为6 mm ² 的导线时)
额定电压	800 V
额定横截面	4 mm ²

ST 4-QUATTRO/2P - 直通式接线端子



3042845

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042845>

尺寸

尺寸图	
宽度	6.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	97.3 mm
NS 35/7.5深度	36.5 mm
NS 35/15深度	44 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级，符合UL 94	V0
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
绝缘材料的温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
绝缘材料相对温度指数 (电气，UL 746 B)	130 °C
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
表面可燃性NFPA 130 (ASTM E 162)	通过
烟雾比光密度NFPA 130 (ASTM E 662)	通过
烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)	通过

电气测试

电涌电压测试	
结果	已通过测试
短时耐受电流 4 mm ²	0.48 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压	
测试电压设定值	2 kV
结果	已通过测试

机械特性

机械参数	
开口式侧板	是

ST 4-QUATTRO/2P - 直通式接线端子



3042845

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042845>

机械测试

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 35
测试力设定值	1 N
结果	已通过测试

环境和真实条件

针焰测试

暴露时间	30 s
结果	已通过测试

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
频谱	1类，B级使用寿命测试，在车体上进行
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD等级	$0.964 (\text{m/s}^2)^2/\text{Hz}$
加速度	0.58g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
结果	已通过测试

冲击

脉冲波形	半弦
加速度	5g
电击时间	30 ms
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)

环境条件

环境温度 (运行)	-60 °C (最高工作温度参考衰减曲线)
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 60 °C (短期内 (不超过24 小时) , -60 °C到+70 °C)
环境温度 (组装)	-5 °C ... 70 °C
环境温度 (执行)	-5 °C ... 70 °C
允许湿度 (运行)	20 % ... 90 %
允许湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %

标准和规范

连接符合标准	IEC 61984
--------	-----------

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

ST 4-QUATTRO/2P - 直通式接线端子

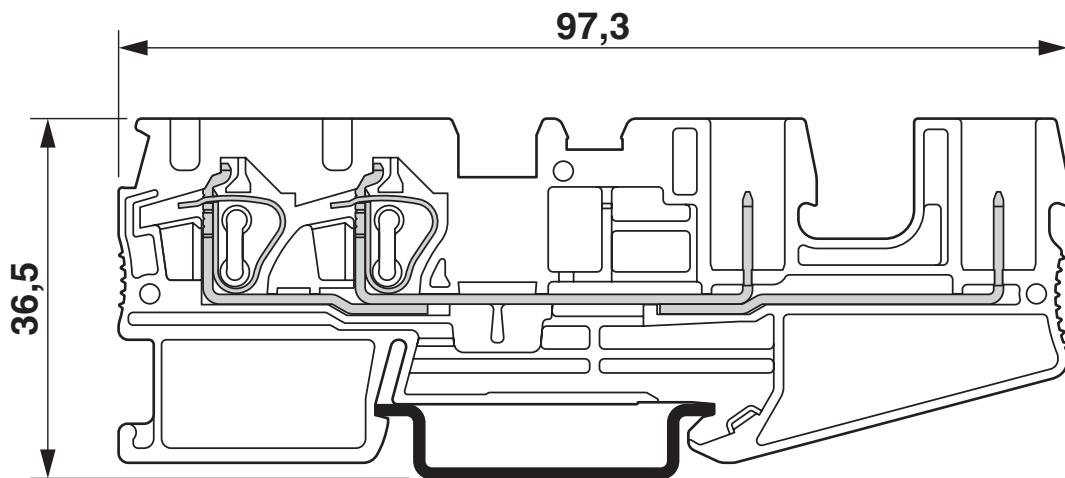


3042845

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042845>

图纸

尺寸图



图为配有插头型号SP 4/...的基座端子

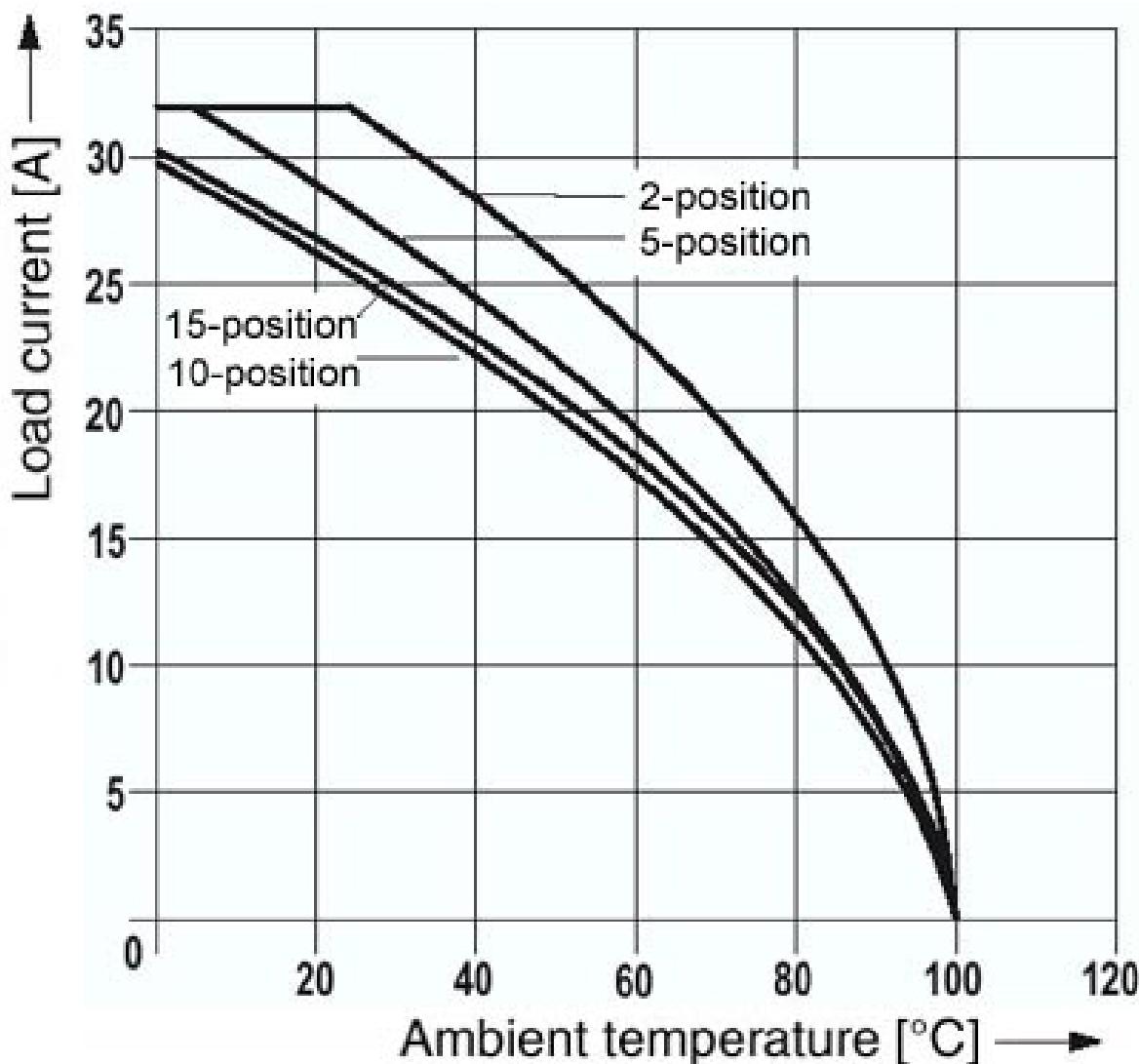
ST 4-QUATTRO/2P - 直通式接线端子



3042845

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042845>

图表



适合所有SP...针式插头 .

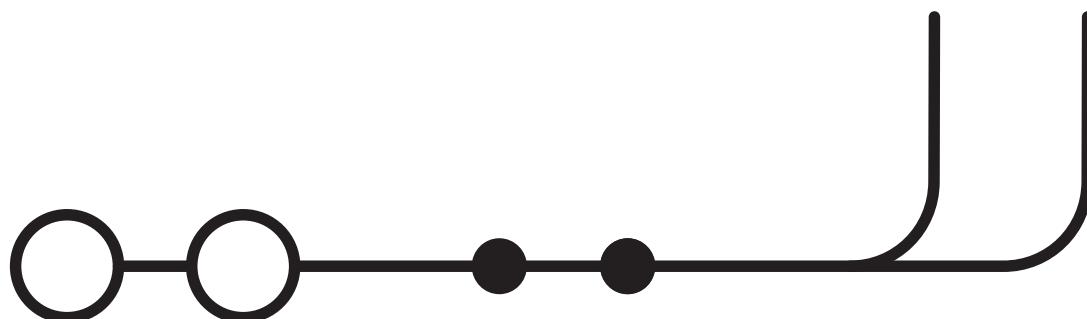
ST 4-QUATTRO/2P - 直通式接线端子

3042845

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042845>



电路图



ST 4-QUATTRO/2P - 直通式接线端子



3042845

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042845>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042845>

		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
使用组 B		600 V	30 A	28 - 10	-
使用组 C		600 V	30 A	28 - 10	-

	IECEE-CB方案 认证ID: DE1-62736/B1/B2
--	--

	EAC 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644
--	--

		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
使用组 B		600 V	30 A	28 - 10	-
使用组 C		600 V	30 A	28 - 10	-

	VDE绘图认证 认证ID: 40019518
仅适用柔性导线	额定电压U _N
仅适用刚性导线	额定电压U _N

	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
仅适用柔性导线	800 V	-	-	0.2 - 4
仅适用刚性导线	800 V	-	-	0.2 - 6

	EAC 认证ID: EACKZ 08593
--	---------------------------------

ST 4-QUATTRO/2P - 直通式接线端子



3042845

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042845>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250117

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

ST 4-QUATTRO/2P - 直通式接线端子

3042845

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042845>



产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》

是, 无豁免

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

没有超过限值的危险物质

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)

相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 © - 保留所有权利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
(江宁236信箱) 邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn